**output**

*Декларация выходных переменных блока.*

**Синтаксис:**

**output** <имя переменной 1>{:<тип переменной 1>}{=<инициирующее выражение 1>}{**,**<имя переменной 2>{:<тип переменной 2>}{=<инициирующее выражение 2>}}**;**

**Описание:**

Декларация выходных переменных блока (формат аналогичен **var**). Значения этих переменных передаются на выходы блока. Для массивов и матриц обязательно указываются размерности в квадратных скобках (аналогично **input)**.

**Пример 1:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **input** u1,u2;  **if** u1>u2 **then** y=u1 **else** y=u2;  **output** y; |

Выходная переменная блока – максимальное значение из двух входных переменных.

**Пример 2:**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **output** Lm[5], Re[5], Im[5], fi[5], h[5], w\_[5]; |

В примере выходные переменные задаются векторами.